



TRANSFERÊNCIA EXTERNA 2017

EDITAL

A Comissão de Graduação do Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo (IME-USP), tendo em vista o que dispõem o Estatuto e o Regimento Geral da USP e a Resolução CoG nº 7326, de 21 de março de 2017, que regulamentam o processo seletivo de transferência para a USP, decidiu que serão aceitos para transferência externa, com início no 2º semestre de 2017, os alunos pré-selecionados na primeira fase da FUVEST e que forem aprovados na segunda fase realizada neste Instituto.

1. VAGA

- Bacharelado em ESTATÍSTICA: **08**
- Licenciatura em MATEMÁTICA - DIURNO: **08**
- Licenciatura em MATEMÁTICA - NOTURNO: **41**

2. DOCUMENTOS NECESSÁRIOS

Os candidatos convocados para a segunda fase do processo de transferência deverão realizar sua inscrição e entregar nos dias **25 e 26 de maio de 2017**, no Serviço de Graduação (Sala 12, Bloco B - IME), das 09h às 12h, os seguintes documentos:

- Atestado de Matrícula da Instituição de Ensino Superior de origem (original)
- Histórico Escolar completo da Instituição de Ensino Superior de origem, contendo nota e carga horária das disciplinas cursadas com aproveitamento (original)
- Cédula de Identidade (original e cópia)
- Se estrangeiro, RNE (original e cópia)

Obs: A INSCRIÇÃO E A APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS SÃO OBRIGATORIAS PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA. NÃO SERÁ ACEITA DOCUMENTAÇÃO INCOMPLETA.

3. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

1. **BACHARELADO EM ESTATÍSTICA:** Serão selecionados os candidatos que obtiverem nota maior ou igual a 5,0 (cinco) na prova de Introdução à Estatística. A classificação será baseada na nota da prova, na análise do histórico escolar e entrevista (caso a Comissão Coordenadora do Curso julgue necessária).

Programa da prova de Introdução à Estatística: 1. Noções de Estatística Descritiva. 2. Espaços Amostrais. 3. Probabilidade em espaços amostrais discretos. 4. Variáveis aleatórias e suas distribuições. 5. Esperança e variância de variáveis aleatórias. 6. Distribuições Especiais: Binomial, Poisson, Exponencial e Normal. 7. Variáveis Bidimensionais e suas distribuições. 8. Correlação.

2. **LICENCIATURA EM MATEMÁTICA (DIURNO E NOTURNO):** Serão selecionados os candidatos que obtiverem nota maior ou igual a 5,0 (cinco) na prova de Cálculo com Geometria Analítica. A classificação será baseada na nota da prova, na análise do histórico escolar e entrevista (caso a Comissão Coordenadora do Curso julgue necessária).

Programa da prova de Cálculo com Geometria Analítica: 1. Equações e inequações. 2. Equações de uma reta. 3. Posição relativa de retas. 4. Distância entre dois pontos do plano. 5. Distância de ponto a reta. 6. Circunferência. 7. Parábola. 8. Funções polinomiais. 9. Funções modulares. 10. Funções inversas. 11. Funções exponenciais e logarítmicas. 12. Funções trigonométricas e suas inversas. 13. Taxa de variação. 14. Velocidade. 15. Coeficiente angular da reta tangente. 16. Conceito de derivada em um ponto. 17. A função derivada. 18. Aproximações e linearidade local. 19. Conceito intuitivo de limite. 20. Continuidade e diferenciabilidade. 21. Regras de derivação. 22. Teorema do valor médio e consequências. 23. Aplicações da derivada para a resolução de problemas de Máximos e Mínimos. 24. Técnicas de integração. 25. Cálculo da distância total percorrida a partir da velocidade. 26. Cálculo de áreas. 27. Integral definida. 28. Teorema fundamental do cálculo e aplicações.

Obs: CONFORME ART. 78, § 2º DO REGIMENTO GERAL DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, EM CASO DE EMPATE ENTRE CANDIDATOS À TRANSFERÊNCIA, NO EXAME DE SELEÇÃO, O ALUNO DA USP TERÁ PREFERÊNCIA SOBRE OS DE OUTRAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR.

4. CALENDÁRIO

- **25 e 26 de maio de 2017**

➤ DIVULGAÇÃO DA DATA E LOCAL DA PROVA DA SEGUNDA FASE

- ✓ No Serviço de Graduação (Sala 12, Bloco B - IME)
- ✓ Na página do IME <http://www.ime.usp.br/grad/transferencia-externa>



- **05 de junho de 2017**

- **REALIZAÇÃO DA PROVA DE TRANSFERÊNCIA PARA OS CURSOS:**

1. BACHARELADO EM ESTATÍSTICA
2. LICENCIATURA EM MATEMÁTICA (DIURNO E NOTURNO)

OBS: A PROVA TERÁ DURAÇÃO DE DUAS HORAS E OS CANDIDATOS DEVEM COMPARECER PORTANDO A CÉDULA DE IDENTIDADE ORIGINAL.

- **12 de junho de 2017**

- **CONVOCAÇÃO PARA ENTREVISTA**

- ✓ A critério da Comissão Coordenadora do Curso será agendada entrevista para os candidatos, caso seja necessário.

- **19 a 20 de junho de 2017**

- **ENTREVISTA**

- ✓ Somente para os candidatos que forem convocados

- **05 de julho de 2017**

- **DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS**

- ✓ No mural do Serviço de Graduação (Sala 12, Bloco B - IME)
- ✓ Na página do IME <http://www.ime.usp.br/grad/transferencia-externa>

- **18 a 20 de julho de 2017**

- **MATRÍCULA**

- ✓ No Serviço de Graduação (Sala 12, Bloco B - IME), das 09h às 12h.

- ✓ **Documentos para a matrícula:**

- Certificado de Conclusão do Ensino Médio e respectivo Histórico Escolar (original e cópia)
- Cadastro de Pessoa Física – CPF (original e cópia)
- Histórico Escolar completo (contendo as aprovações do 1º semestre de 2017 - original e cópia)
- 1 foto 3x4 datada e recente

- **01 de agosto de 2017**

- **INÍCIO DAS AULAS**

OS CANDIDATOS **NÃO** SELECIONADOS PODERÃO RETIRAR OS DOCUMENTOS ENCAMINHADOS ATÉ **28 DE AGOSTO DE 2017**, NO SERVIÇO DE GRADUAÇÃO. O IME NÃO SE RESPONSABILIZA PELOS DOCUMENTOS NÃO RETIRADOS APÓS ESTA DATA.